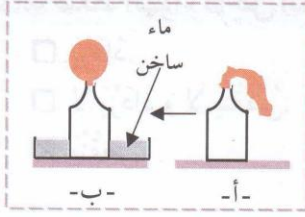


1 أقوم بالنشاط التالي:

أضع نفّاحة في فوهة قنينة ثم أضعها في حوض به ماء ساخن.
أ- ماذا تلاحظ بعد وضع القنينة في الحوض؟



ب- ما سبب انتفاخ النفّاحة؟

ج- كيف تؤثر الحرارة على الضغط؟

2 يُستحسن قياس ضغط عجلات السيارات قبل أن تقطع مسافة 5Km، لأنها إذا قطعت هذه المسافة ترتفع درجة حرارتها، وبالتالي نحصل على قياس غير دقيق.

- أجب بـ "صحيح" أو "خطأ":

- أ- تسخن العجلات قبل أن تقطع مسافة 5Km (.....)
- ب- تسخن العجلات بعد أن تقطع مسافة 5Km (.....)
- ج- إذا ارتفعت درجة حرارة العجلات نحصل على قياس غير دقيق (.....)

- د- إذا ارتفعت درجة حرارة العجلات نحصل على قياس دقيق (.....)
- هـ- يؤدي ارتفاع درجة حرارة العجلات إلى ارتفاع ضغط الهواء داخلها (.....)
- و- يؤدي ارتفاع درجة حرارة العجلات إلى انخفاض ضغط الهواء داخلها (.....)

3 ألون الجواب الصحيح:

انخفاض درجة حرارة الغازات يؤدي إلى انخفاض ضغطها.

ارتفاع درجة حرارة الغازات يؤدي إلى ارتفاع ضغطها.

انخفاض درجة حرارة الغازات يؤدي إلى ارتفاع ضغطها.

ارتفاع درجة حرارة الغازات يؤدي إلى انخفاض ضغطها.